

# Prova 3

## APRESENTAÇÃO EM SALA DE AULA

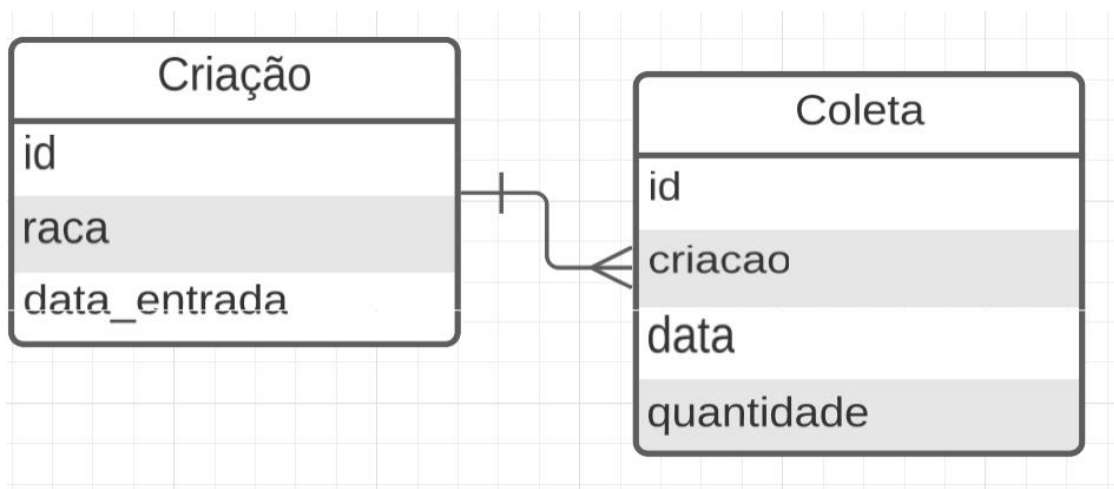
TAD0203 GESTÃO DE QUALIDADE DE SOFTWARE - EAJ/UFRN

## ENTREGA

- Data: 28/06
- Pontuação: 4,2 pontos

## O QUE FAZER

1. Crie um projeto de um sistema web com Django para cadastrar a produção de mel do setor de Apicultura da EAJ
2. Crie uma aplicação: **Producao**, que irá tratar dos dados apresentados no DER abaixo



3. Não precisa criar os models, views, urls e forms
4. **Criação de testes de modelo (0,8 ponto):**
  - a. Testes para validação do tamanho máximo dos caracteres
  - b. Testes para validação de elementos obrigatórios
  - c. Testes para análise do *verbose\_name*
  - d. Testes para ordenação das *coletas* (devem ser ordenadas da mais recente para a mais antiga)
5. **Criação de testes de views (1,2 pontos):**
  - a. Testes para: Listar *coletas*
    - i. URL está correta
    - ii. Usa o template correto
    - iii. Lista todas as coletas
  - b. Testes para: Detalhes da *coleta*
    - i. URL está correta

- ii. Usa o template correto
    - iii. Mostra os detalhes do objeto correto
  - c. Testes para: Deletar *coleta*
    - i. URL está correta
    - ii. Usa o template correto
    - iii. Deleta a coleta indicada
- 6. Criação de testes para forms (1,0 ponto):
  - a. Testar o formulário para criação de *Coleta*
    - i. Se atentar às validações necessárias, pois não é possível registrar duas coletas no mesmo dia, ou uma coleta para um dia futuro
  - b. Testar o formulário para edição de *Coleta*
    - i. Se atentar às validações necessárias, pois não é possível registrar duas coletas no mesmo dia, ou uma coleta para um dia futuro
- 7. Criação de testes para views (1,2 pontos)
  - a. Testes para: Criar *coleta*
    - i. URL está correta
    - ii. Usa o template correto
    - iii. Cria corretamente o objeto
  - b. Testes para: Editar *coleta*
    - i. URL está correta
    - ii. Usa o template correto
    - iii. Edita corretamente o objeto
  - c. Testes para: Exibir relatório de *coleta*
    - i. URL está correta
    - ii. Usa o template correto
    - iii. Exibe o relatório corretamente
    - iv. Descrição:
      - 1. Ao entrar no sistema, o usuário visualiza o relatório de coleta
      - 2. Neste relatório é exibido a soma da quantidade coletada por mês nos últimos 12 meses (a partir do mês atual)